2015年07月01日作成（初版）　　認証番号：227AFBZX00050000

歯科材料02　歯冠材料
管理医療機器　歯科切削加工用レジン材料　70821000

エステライトブロック

【禁忌・禁止】
・再使用禁止
・本品又はメタクリレート系モノマーに対して発疹、皮膚炎等の過敏症の既往歴のある患者には使用しないこと。

【形状・構造及び原理等】
［構成］
1）原材料

性状	原材料
硬化体ブロック	UDMA／TEGDMA／シリカ粉末／シリカジルコニアフィラー／顔料　その他

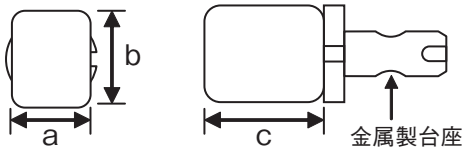
2）色調

色調の系列名	色調
LT（低透過性）	A2-LT、A3-LT、A3.5-LT（3種）

3）形状

種類	寸法（mm）		
	a	b	c
12	10	12	15
14	12	14	18

※金属製台座付き



［原理］
本品は、加熱重合により製造されたコンポジットレジン製ブロックであり、歯科用コンピュータ支援設計・製造ユニットで切削加工する。

【使用目的又は効果】
［使用目的］
歯科用コンピュータ支援設計・製造ユニットとともに、歯科高分子製補綴物の作製に用いる。

［使用用途］
前臼歯ジャケット冠、インレー、アンレー、ベニア等の歯冠修復物に用いる。

【使用方法等】
［推奨併用材料］（以下の材料は全て別売です。）
・歯科セラミックス用接着材料：「トクヤマ　ユニバーサルプライマー」
・歯冠用硬質レジン：「パールエステ」
・高分子系歯冠用着色材料：「エステライトカラー」
・歯科接着用レジンセメント：「エステセム」
・歯科用象牙質接着材：「エステリンク」
・歯科充填用コンポジットレジン：「エステライトΣクイック」

［使用方法］
1）スキャナによる支台歯模型の計測、もしくは光学印象採得装置による修復部位の光学印象採得を行います。
2）計測データを基に、使用する装置のCAD機能を用いて加工用データを作成します。
3）適切なサイズ、色調の本品（ブロック）を選択し、加工用データを基に、使用装置のCAM機能により、本品を切削加工します。
4）加工完了後、余剰のレスト部分を削除します。
●必要に応じ、追加築盛、キャラクタライズを行なうことができます。下記［使用方法に関連する使用上の注意］を参照のこと。
5）通法に従って、形態修正・研磨を行います。
●装着には、レジンセメントを用います。下記［使用方法に関連する使用上の注意］を参照のこと。

［使用方法に関連する使用上の注意］
・マージン部は0.8 mm以上の厚みとなるように、ディープシャンファー又はラウンドショルダーで形成すること。
・小窩裂溝部は1.0 mm以上、咬頭部は小臼歯1.3 mm以上、大臼歯1.5 mm以上の厚みを確保するように形成すること。
・本品はCAD/CAM機器の使用方法に従い、適切な切削器具を使用して加工すること。
・本品は、歯冠形状に加工することで適正な歯冠色調を再現するため、切削加工前のブロックではシェードテイキングを行わないこと。
・口腔内への装着は、修復物の接着面に30-50μmのアルミナ粒子を用いて0.1～0.2 MPaの圧力で10秒以内のサンドブラスト処理を行ない、超音波洗浄による水洗後、乾燥する。次いで、「トクヤマ　ユニバーサルプライマー」（推奨）でシランカップリング処理を行い、「エステセム」（推奨）を用いて接着すること。
また、支台歯の色調を考慮して適切な色調のセメントを用いること。
・追加築盛やキャラクタライズを行う場合は、カーボランダムポイントやダイヤモンドバー等により軽く研削して新鮮面を出し、超音波洗浄による水洗後、乾燥する。次いで「トクヤマ　ユニバーサルプライマー」（推奨）でシランカップリング処理を行い「パールエステ」などの硬質レジン、「エステライトカラー」などのステイン材を用いて築盛、キャラクタライズを行うこと。
なお、「エステライトカラー」等のステイン材を用いたキャラクタライズは、必ず内部ステイン法で行うこと。
・口腔内で補修を行う場合は、カーボランダムポイントやダイヤモンドバー等により軽く研削して新鮮面を出し、水洗・乾燥後、「トクヤマ　ユニバーサルプライマー」（推奨）でシランカップリング処理を行い、「エステリンク」などのボンディング材と「エステライトΣクイック」などのコンポジットレジンを用いて充填・硬化すること。
なお、不正咬合やブラキシズム等の習癖により発生した破損の補修は、再破折のおそれがあるため注意すること。
・艶出しやキャラクタライズのために表面滑沢硬化材を用いた場合、剥がれやひび割れが起こるおそれがある。
※本品と併用する他の材料、器具・機械については、各々の添付文書又は取扱説明書（使用説明書）に従って処理・操作を行なうこと。

【使用上の注意】
1）使用注意
・本品への研磨作業の際には、粉塵による人体への影響を避けるために、局所吸塵装置、公的機関が認可した防塵マスク等を使用すること。
・本品の切削、研磨の際には、目の損傷を防ぐために保護めがねを使用すること。
・本品は【使用目的又は効果】の項に記載の用途以外には使用しないこと。
・本品は、歯科医療有資格者以外は使用しないこと。

ご使用の前に本書の使用上の注意をよくお読み下さい。

・廃棄する場合は、地方自治体の条例または規則に従うこと。

2）重要な基本的注意
・本品の使用により発疹、湿疹、発赤、潰瘍、腫脹、かゆみ、しびれ等の過敏症状が現れた患者／術者においては、直ちに使用を中止し、専門医の診断を受けさせる／受けること。
・メタクリレート系モノマーに対して発疹、皮膚炎等の過敏症の既往歴のある術者は、本品に直接触れないよう保護具を使用すること。

3）その他の注意
・不正咬合やブラキシズム等の習癖のある患者には、慎重に判断して使用すること。
・本書の記載内容は、作成／改訂時点で入手できる資料、情報、データに基づき作成していますが、新しい知見により改訂することがあります。

【保管方法及び有効期間等】

［保管方法］
・本品は、高温多湿、直射日光を避けて保管すること。
・本品は、歯科の従事者以外が触れないように適切に保管・管理すること。

［有効期間・使用の期限］
本品は包装に記載の使用期限※までに使用すること。
［記載の使用期限は自己認証（当社データ）による。］
※（例　⌛〇〇〇〇－〇〇　は
使用期限〇〇〇〇年〇〇月　を示す。）

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

製造販売／製造　株式会社トクヤマデンタル
住所　〒314-0255茨城県神栖市砂山26
電話番号　（フリーダイヤル）0120-54-1182